3D

TPD-400E-SCT

ミニコントロールキーボード取扱説明書

Manual Version 1.0
株式会社スリーディー
2010 年 1 月

お問合せ先

株式会社スリーディー 画像通信システム事業部

〒154-0004 東京都世田谷区太子堂４－１－１ キャロットタワー6F

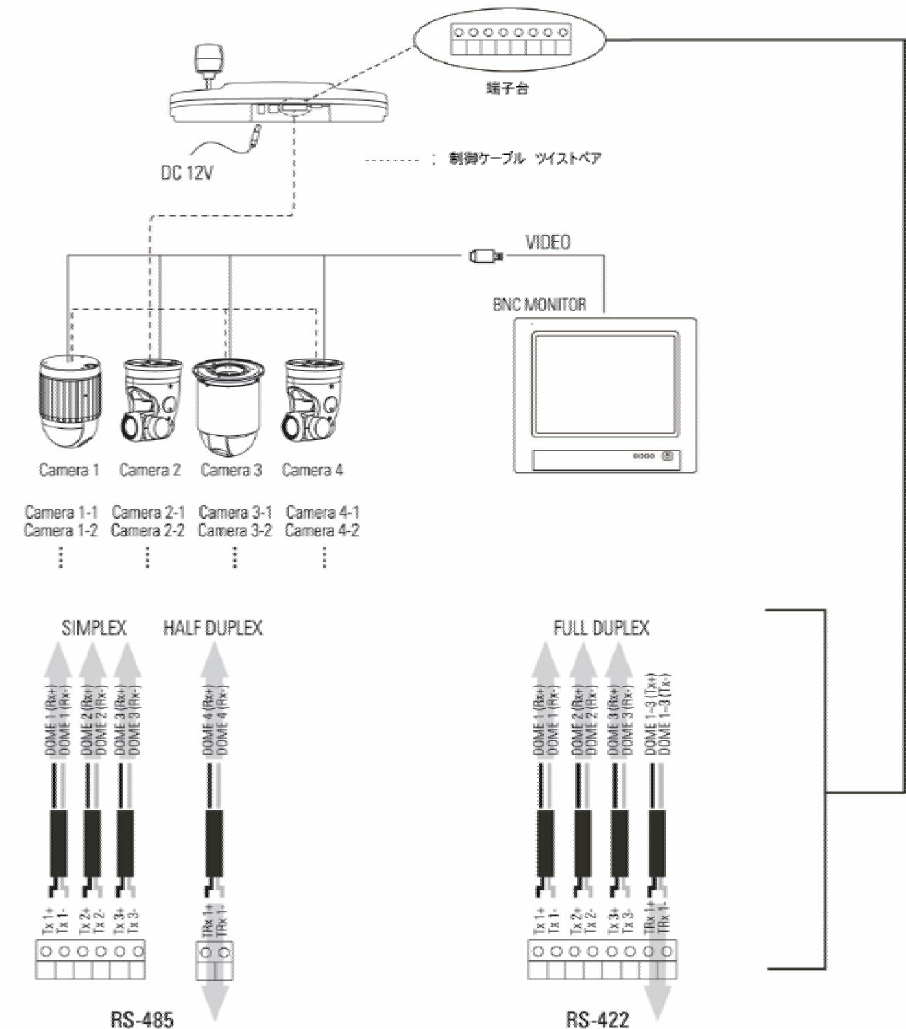
TEL. 03-5779-6931 (代) FAX. 03-5779-6930 http://www.3d-inc.co.jp/ E-mail:info@3d-inc.co.jp

注意事項

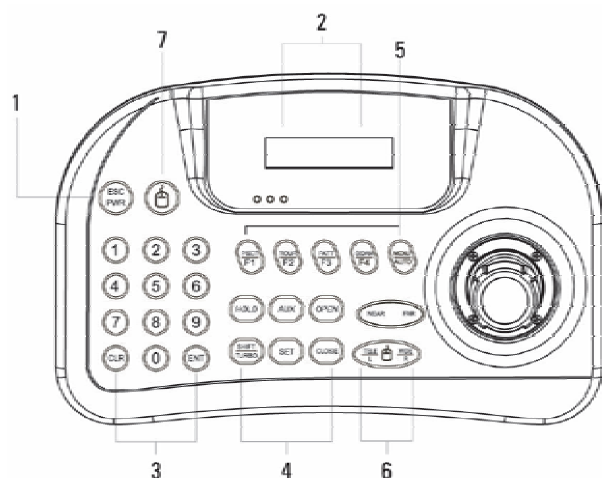
- 本装置の設置調整は、必ず当社サービス要員または電気通信技能者が行うようにしてください。誤った設置方法や取扱は故障や事故の原因になる場合があります。

1. 機器の接続

下図のとおり、カメラとコントローラを結線します。



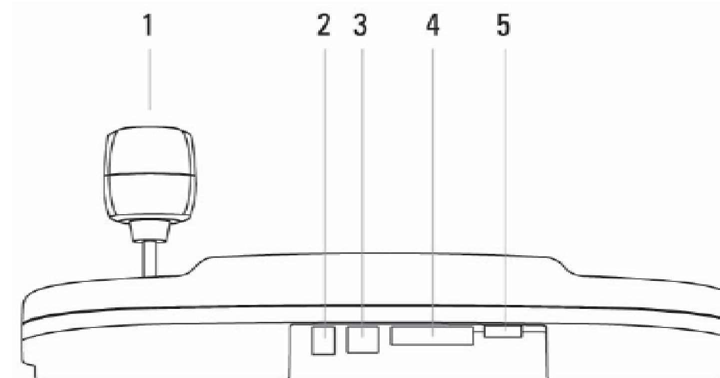
2. コントローラ各部名称



No.		名称	役割
1		エスケープ パワー	メニュー操作終了 電源のオン/オフ ※ボタンを 2-3 秒長押しすると電源が切れます
2	LCD	LCD	カメラ番号他、テキストが表示されます
3		番号ボタン	カメラ番号や、機能番号（プリセット 1、2 等）を指定します
4		機能コントロールボタン	HOLD：ロックします ※ロック解除にはパスワード 4 桁を入力します SHIFT：特殊キー使用時に押します TURBO：高速 AUX：外部機器の ON/OFF SET：PTZ とメイン設定に使用 IRIS CLOSE：カメラアイリスクローズ IRIS OPEN：カメラアイリスオープン
5		機能ボタン	F1-MENU/AUTO： Preset、Tour、Pattern、Scan、Auto 等機能ボタン MENU：カメラメニューに使用

6		カメラフォーカス制御 カメラズーム制御	
7		マウス ON/OFF	マウスボタンを 2-3 秒長押しすると、ディスプレイに「MOUSE」と表示されます

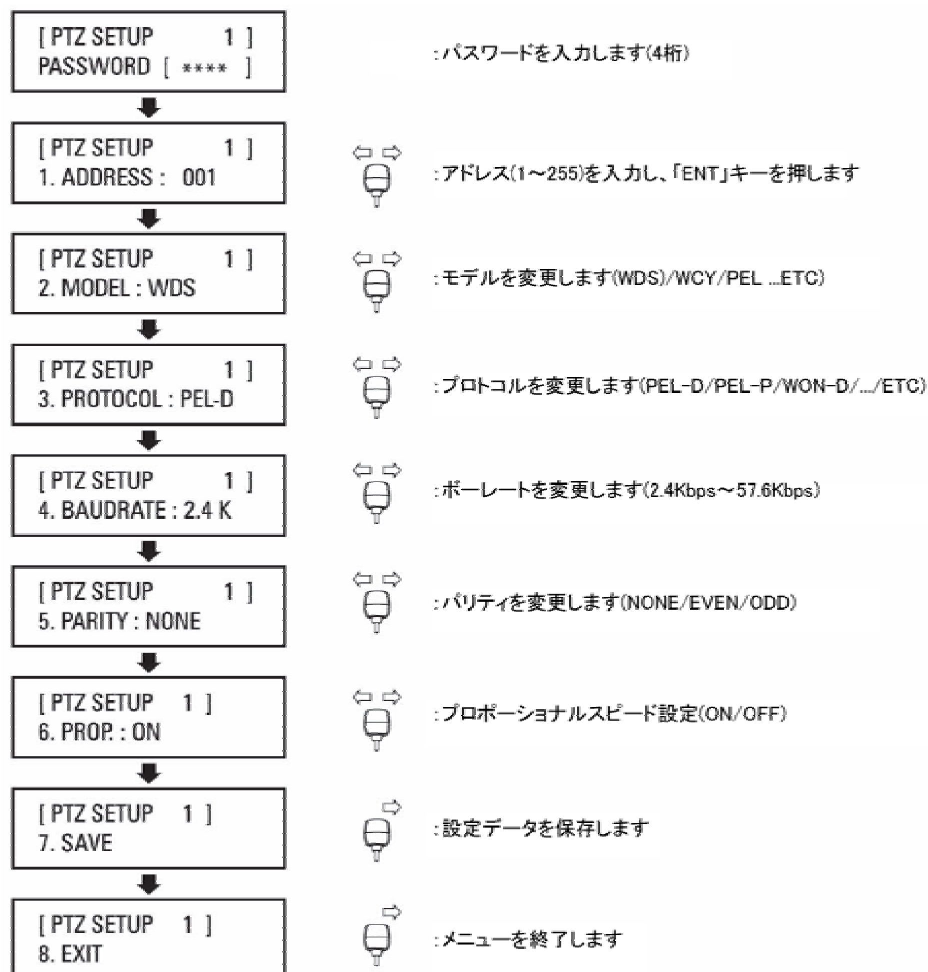
コントローラ背面



No.		名称	役割
1		ジョイスティック	
2		電源プラグ	DC12V 140mA センタープラス
3		USB ポート	外部機器接続ポート（USB マウス）
4	TRx Tx3 Tx2 Tx1	シリアルポート	RS485/422 Tx：3 ポート、TRx：1 ポート
5	プログラム		ファームウェアアップデート

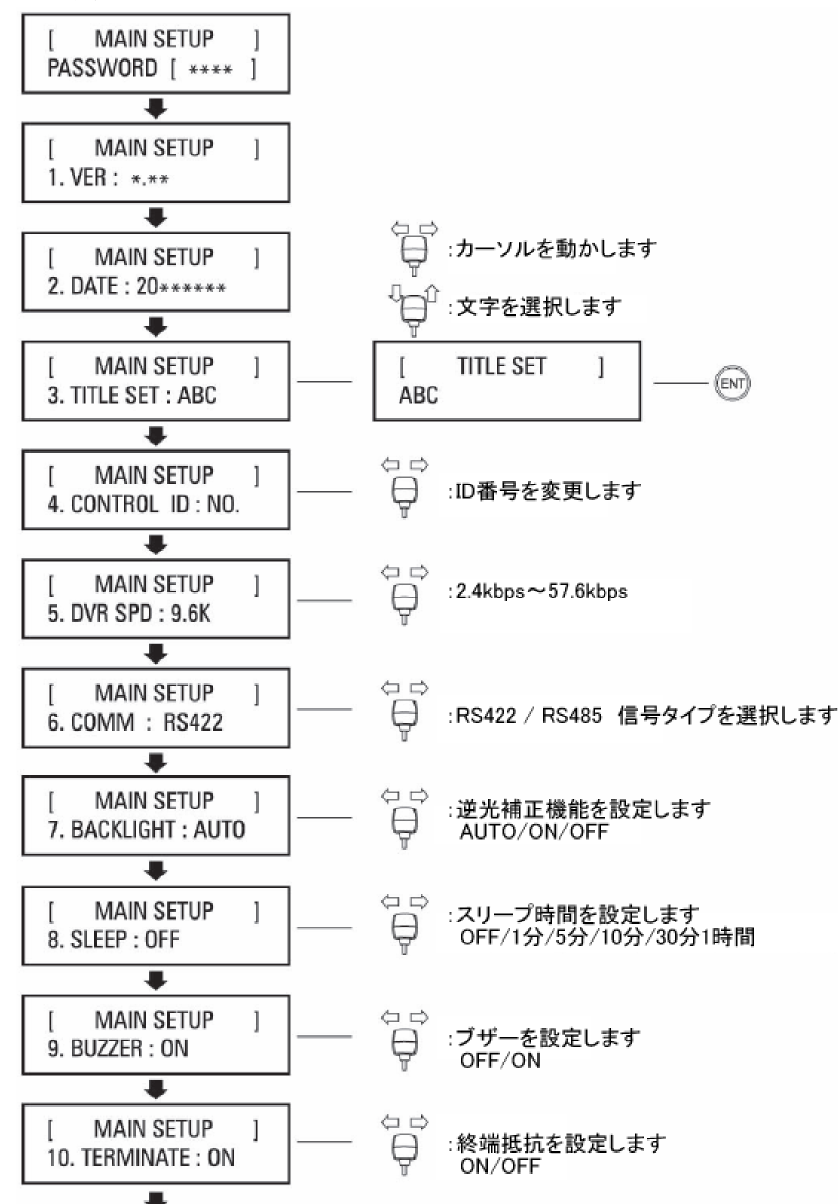
3. PTZ 設定

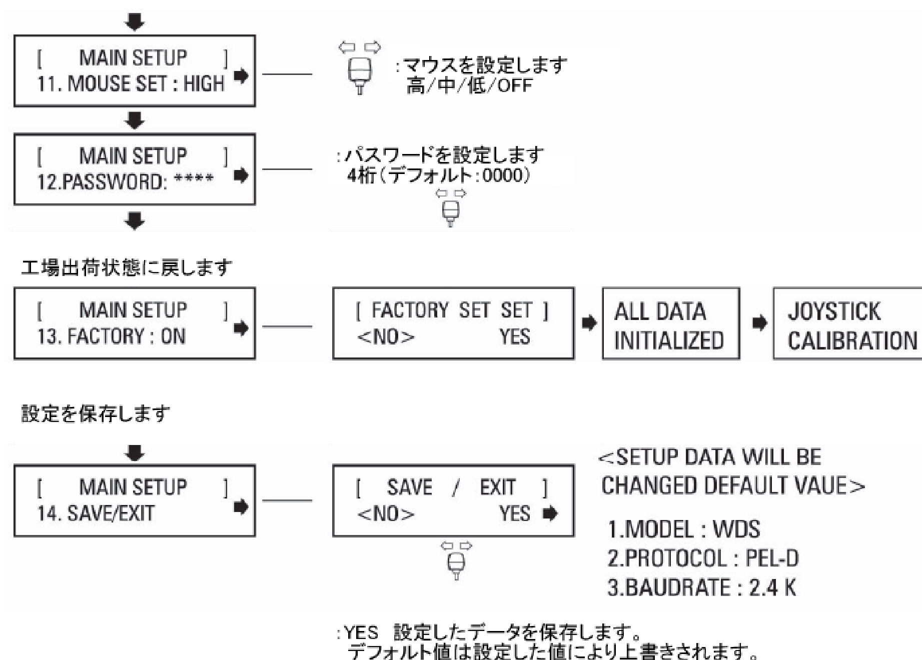
キーボードを接続する前に、制御するカメラが適正に設置完了ししていることを確認してください。
キーボードの操作を行う前に、PTZ 設定モードで、コントロールキーボードのプロトコルとボーレートをカメラの値と合致させてください。
プロトコル、ボーレートの設定は以下のとおりです。



4. メイン設定

2＋｢SET｣を 2-3 秒長押しすると、メイン設定メニューが表示されます。
デフォルトパスワードは、｢0000｣です。日付、カメラタイトル、カメラ ID 等を設定します。





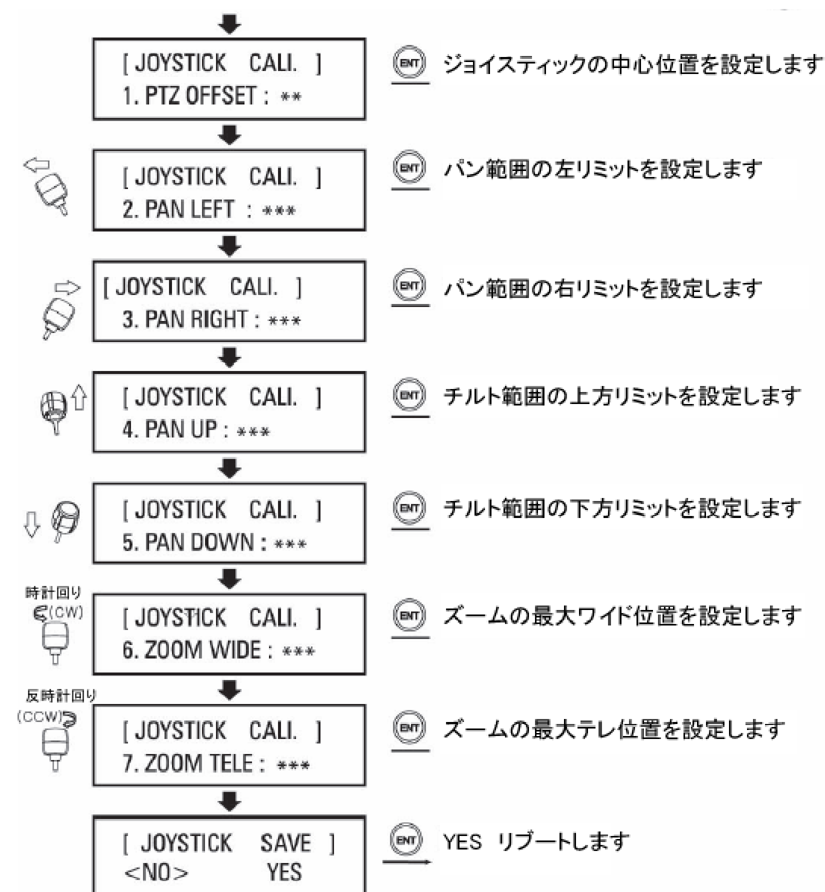
※キャリブレーション設定は、次ページを参照してください。

5. ジョイスティックキャリブレーション設定

以下は、ジョイスティックの動きの最大値を設定するための操作です。

キャリブレーション方法:

ジョイスティックを動かし、その位置で、「ENT」キーを押します。



6. クイック設定 (E.S.F-easy setting function)

以下の操作で、簡単に、設定･メニュー表示できます。

番号ボタン ＋ 機能キー (PSET/TOUR/PATT/SCAN/E.S.F)
＝ 現在位置の情報を押した機能で保存もしくは呼び出しします。

例)

設定保存（セット）

2 ＋ PSET F1 「2」+「PSET」ボタンを2秒押す → 現在のカメラ位置をプリセットNo.2として登録

3 ＋ TOUR F2 「3」+「TOUR」ボタンを2秒押す → カメラのツアーメニューを表示します

設定呼び出し（コール）

2 ＋ PSET F1 「2」+「PSET」ボタン → プリセットNo.2地点へカメラを作動

3 ＋ TOUR F2 「3」+「TOUR」ボタン → カメラ ツアー3の実行

TPD-400 Series

7. 製品仕様

接続台数	カメラ：255 台
接続端子	ターミナルブロック (8 ピン)
通信	RS-485/RS422　Tx：3 ポート、TRx：1 ポート
プロトコル	Pelco-D、Pelco-P、他
ボーレート	2.4～57.6kbps
通信距離	最長 1200m　ケーブル：AWG24
パンチルトコントロール	マニュアル操作
プロトコル	Pelco D、Pelco P、独自　他
OSD	4 行
電源	DC12V
消費電力	500mA
外形寸法 (W×D×H)	280 x 174 x 92 mm
質量	700g
動作環境温度/湿度	0～45℃、10～70%以下 (結露なきこと)
材質	ABS
色	ブラック
適合規格	CE、FCC、RoHS

以上